PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P802812/WO/1	WEITERES	e Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum
PCT/EP2004/012654	(Tag/Monat/Jahr) 09/11/2004	(Tag/Monat/Jahr) 20/11/2003
Anmelder	03/11/2001	
Allineide		•
DAIMLERCHRYSLER AG		
Disconsistent of the color of t	rdo von der Internationalea Bacharch	enbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß
Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I	nternationalen Büro übermittelt.	enbenoide eratent and wird dem Annicaer german
Dieser internationale Recherchenbericht um	nfaßt insgesamt4	Blätter.
X Darüber hinaus liegt ihm jev	veils eine Kopie der in diesem Bericht	genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.
Grundlage des Berichts		
 a. Hinsichtlich der Sprache ist die inte durchgeführt worden, in der sie eing 	rnationale Recherche auf der Grundla gereicht wurde, sofern unter diesem P	nge der internationalen Anmeldung in der Sprache unkt nichts anderes angegeben ist.
Die internationale F internationalen Ann	Recherche ist auf der Grundlage einer neldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt i	bei der Behörde eingereichten Übersetzung der worden.
b. Hinsichtlich der in der intern	nationalen Anmeldung offenbarten Nu	cleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.
2. Bestimmte Ansprüche ha	ben sich als nicht recherchierbar e	rwiesen (siehe Feld II).
3. Mangelnde Einheitlichkeit	t der Erfindung (siehe Feld III).	
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfir	ndung	
X wird der vom Anmelder eing	gereichte Wortlaut genehmigt.	
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetzt:	
		•
i		
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung		
	gereichte Wortlaut genehmigt.	
wurde der Wortlaut nach Re	egel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angeg	gebenen Fassung von der Behörde festgesetzt.
Der Anmelder kann der Bel Recherchenberichts eine S		m Datum der Absendung dieses internationalen
6. Hinsichtlich der Zeichnungen		
a. ist folgende Abbildung der Zeichn u	ıngen mit der Zusammenfassung zu v	veröffentlichen: Abb. Nr. 1
X wie vom Anmelder	= -	
		est keine Abbildung vorgeschlagen hat.
	de ausgewählt, weil diese Abbildung d	
b. wird keine der Abbildungen	mit der Zusammenfassung veröffent	icnt.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/012654

a. klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 G05D1/02 B62D1/28.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B62D G05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsulu arte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHE	NE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/099481 A1 (MORI MASAKI) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Absātze '0022! - '0024! Absatz '0071!; Abbildungen 1-12	1,3-8, 16-19
Y	US 6 138 062 A (USAMI ET AL) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 25 Spalte 3, Zeilen 15-24 Spalte 6, Zeilen 6-61; Abbildungen 1-8	1,9, 13-15,19
Υ	EP 0 049 722 A (C. FRICOT) 21. April 1982 (1982-04-21) Seite 5, Zeilen 22-30; Abbildungen 1-3	1,19
Х	DE 100 11 263 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 13. September 2001 (2001-09-13)	20
Y	Spalte 3, Zeilen 54-61; Abbildung 1	9,13-15
	-/	

entnehmen	
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum
 A* Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 	oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen	Theorie angegeben ist
Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie

ausgeführt)

χ | Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu

 O' Veröffentlichung, die sich auf eine m
ündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

veromenmenung von besonderer bedeutung; die beansprüchte Erfin kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung verörientlichung von besonderer bedeutung, die beansprüchte Ernindu kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit berühend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

11. Februar 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

18/02/2005

χ Siehe Anhang Patentfamilie

Bevollmächtigter Bediensteter

Goetz, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012654

Kategorie°	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
varedoue,	Dezelomining der Veroniemmenung, soweit entridenich unter Angabe der in Derracht Kommenden Telle	Sett. Anapidon Mi.
A	US 6 349 249 B1 (CUNNINGHAM PETER D) 19. Februar 2002 (2002-02-19) Spalte 4, Zeilen 55-57 Spalte 7, Zeilen 24-31; Abbildung 1	1,19
Α	US 5 331 561 A (BARRETT ET AL) 19. Juli 1994 (1994-07-19) Spalte 3, Zeilen 57-64 Spalte 8, Zeile 41 - Spalte 9, Zeile 1; Abbildung 1A	1,19
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 20, 10. Juli 2001 (2001-07-10) & JP 2001 083244 A (SOGO JIDOSHA ANZEN KOGAI GIJUTSU KENKYU KUMIAI), 30. März 2001 (2001-03-30) Zusammenfassung	9,13-15, 20
A	DE 196 46 559 A1 (ITT AUTOMOTIVE EUROPE GMBH, 60488 FRANKFURT, DE) 14. Mai 1998 (1998-05-14) Spalte 1, Zeilen 28-31; Abbildung 1	9,13-15, 20

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012654

Im Recherchenbericht	Datum der	Mitglied(er) der	Datum der
angeführtes Patentdokument	Veröffentlichung	Patentfamilie	Veröffentlichung
US 2002099481 A1	25-07-2002	JP 2002215236 A	31-07-2002
US 6138062 A	24-10-2000	JP 10031799 A	03-02-1998
EP 0049722 A	21-04-1982	EP 0049722 A1 DE 3071811 D1	21-04-1982 04-12-1986
DE 10011263 A1	13-09-2001	AU 4635601 A WO 0167131 A1 EP 1183552 A1 JP 2003526792 T	17-09-2001 13-09-2001 06-03-2002 09-09-2003
US 6349249 B1	19-02-2002	AT 261108 T AU 757632 B2 AU 2398299 A CA 2269957 A1 CN 1233706 A ,C DE 69915156 D1 DE 69915156 T2 EP 0952427 A2 JP 3049053 B2 JP 2000275045 A NO 991939 A ZA 9902905 A	15-03-2004 27-02-2003 04-11-1999 24-10-1999 03-11-1999 08-04-2004 28-10-2004 27-10-1999 05-06-2000 06-10-2000 25-10-1999 26-10-1999
US 5331561 A	19-07-1994	KEINE	
JP 2001083244 A	30-03-2001	JP 3609295 B2	12-01-2005
DE 19646559 A1	14-05-1998	KEINE	